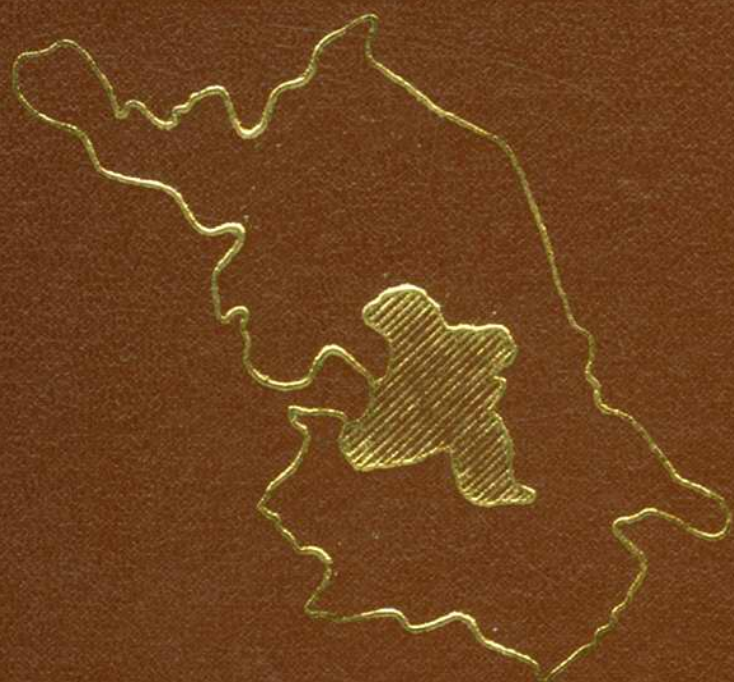


003231

江苏省 扬州市土壤志

JIANGSUSHENGYANGZHOU SHITURANGZHI



扬州市土壤普查办公室
江苏省土壤普查办公室

A242-4

江苏省 扬州市土壤志

JIANGSUSHENGYANGZHOU SHITURANGZHI



扬州市土壤普查办公室
江苏省土壤普查办公室

前 言

扬州市第二次土壤普查是贯彻执行国务院国发(79)111号,江苏省革命委员会(79)150号文件精神,根据江苏省土壤普查办公室统一部署逐步开展的。

依照《全国第二次土壤普查暂行技术规程》和《江苏省第二次土壤普查手册》,这次土壤普查是以县为单位,以公社为基础,从大队做起的。地、县、社各级建立了土壤普查领导小组,由分管农业和有关部门的领导组成,抓方针政策,总体安排,组织力量,筹集经费,检查进度和质量等。地县两级成立土壤普查办公室,由农业局领导和技术骨干组成,主管具体工作和直接参加土壤普查全过程。地县两级分别重建了土壤肥料科(站)和土壤肥料股(站),与土壤普查办公室合并办公,统一分工。各县一般组织四、五十人的专业队伍,分制图、外业、化验三条线开展工作,形成一支以领导带头、技术人员为骨干、群众为基础的大军,分期分批完成了各单位的土壤普查任务。全市县级领导小组成员共86人,办公室成员82人,专业队伍750人,社队参加工作的有16151人。

扬州市地处江淮之间,长江三角洲的前部,低丘岗地的尾间,南濒长江,北接高宝湖和射阳湖群,京杭大运河流经南北,通扬运河横贯东西。地貌类型分低丘岗地、里下河洼地、高沙土和滨江圩田。平原占90%,可灌溉的耕地占90%。水稻面积占79%,棉花10%,旱谷11%,夏熟以三麦、油菜、绿肥为主。农产品尚称丰富,里下河地区素有粮仓之称。

第一次土壤普查以来,在大规模农田水利建设的基础上,大面积推行了沇改旱和旱改水的耕作制度改革,扩种绿肥、增施化肥等技术措施,促进了农业生产,土壤理化性状亦发生了深刻的变化。原沇田土壤脱潜熟化向着潜育型水稻土发展,旱作灰潮土向着渗育型水稻土演变,部分地区土壤肥力明显上升。但也由于重用轻养,轮种布局上缩小二熟扩大三熟;缩小豆科作物扩大禾本科作物;缩小绿肥扩大三麦;耕作上深耕少浅耕多;肥料上重无机肥轻有机肥;重氮素轻磷钾,呈现土壤理化性状变坏,肥力下降的趋势。为了解和掌握发展变化中的土壤,开展第二次土壤普查是非常必要的。

第二次土壤普查,野外调查了土地利用状况,进行了地块分等定级,共划分地块134844个,观察研究了43474个土壤剖面,并取纸盒标本46941个;室内化验分析了地块样134844个,地片样11263个,剖面样3669个,共80.85万项次;另田间理化测定321856项次;编绘大队土壤图、养分图12484幅,公社五图1586幅,县级图件95幅,市级图件11幅;撰写了公社土壤普查报告308份,县土壤志10本,扬州市土壤志、土种志各一本,专题调查报告111份;资料编码立卷归档3205册。

通过这次土壤普查，进一步查清了土地面积、土壤类型、分布状况以及各种类型土壤的理化性状、肥力特性和存在问题，提出了改良利用途径，示范、推广一千多项次，促进了当前生产，取得了较显著的成果。

全市十二个县级单位，江都县为全省十个土壤普查试点县之一，自1979年冬开始至1982年鉴定验收合格。第一批铺开县有兴化、高邮、泰兴、邗江等县，余为第二批铺开县，先后于1985年初之前全部鉴定验收合格。

市级土壤普查主要是领导和协助县级普查工作，同时做了必要的补充调查和化验分析，《扬州市土壤志》是在县级大量的资料基础上，加以分析梳理，综合归并和参考有关文献编写而成。全书共分八章，以认识土壤和改造土壤为重点，力求反映全市土壤的面貌，系统地阐明各类土壤的形成过程、分布规律、理化性状、肥力特性和生产性能等，并提出因地制宜合理开发利用土壤资源，定向培育高产土壤的方向和途径，为制订发展农业生产规划提供科学依据。

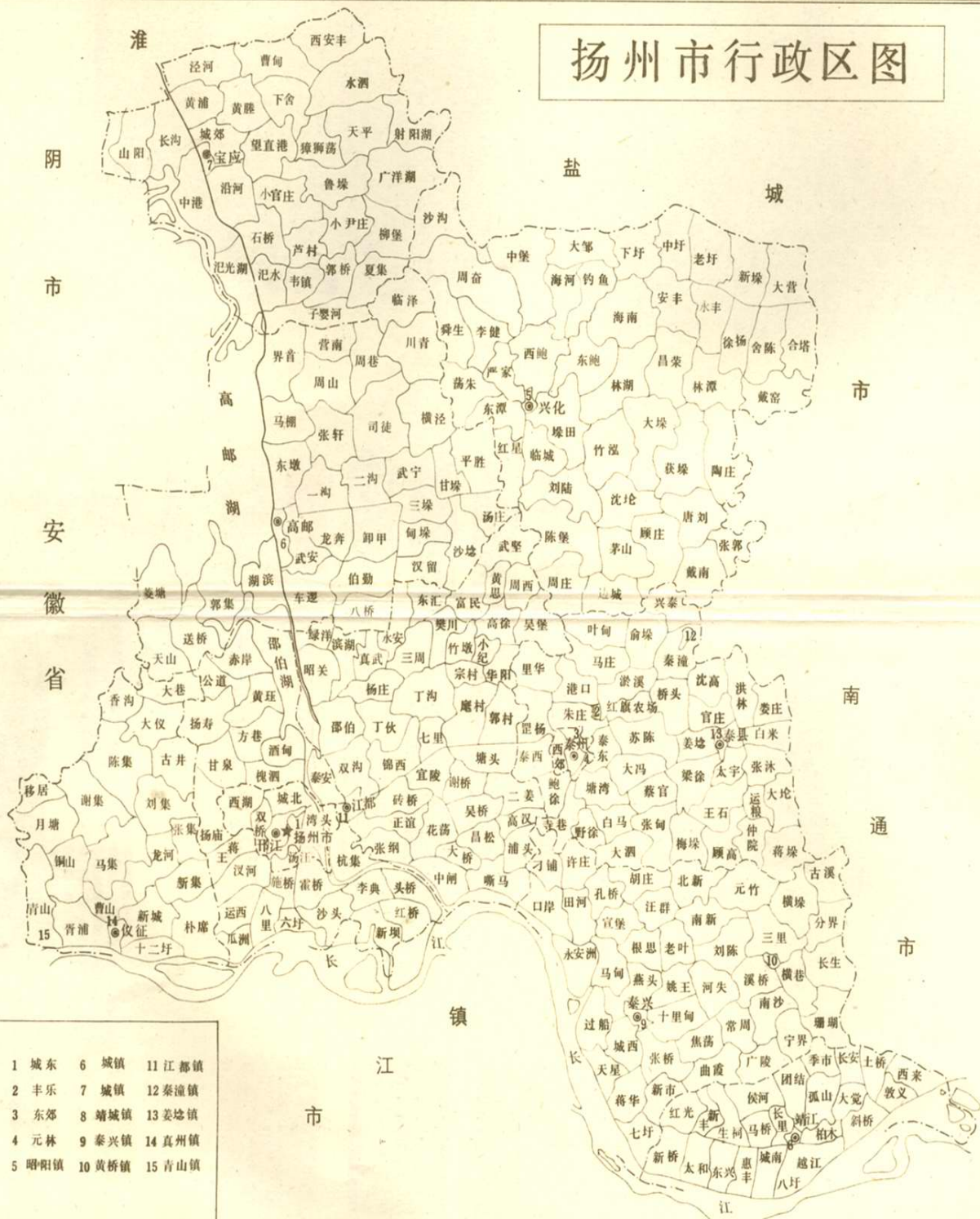
《扬州市土壤志》由章荣美同志执笔撰写，参加编写人员有陈正伟、张秀美、王满堂、申义珍、张炳宁、王力扬、尤学品等，后经江苏省土壤普查办公室喻长新、周传槐、李桂荣、朱向群等同志审阅斧正。

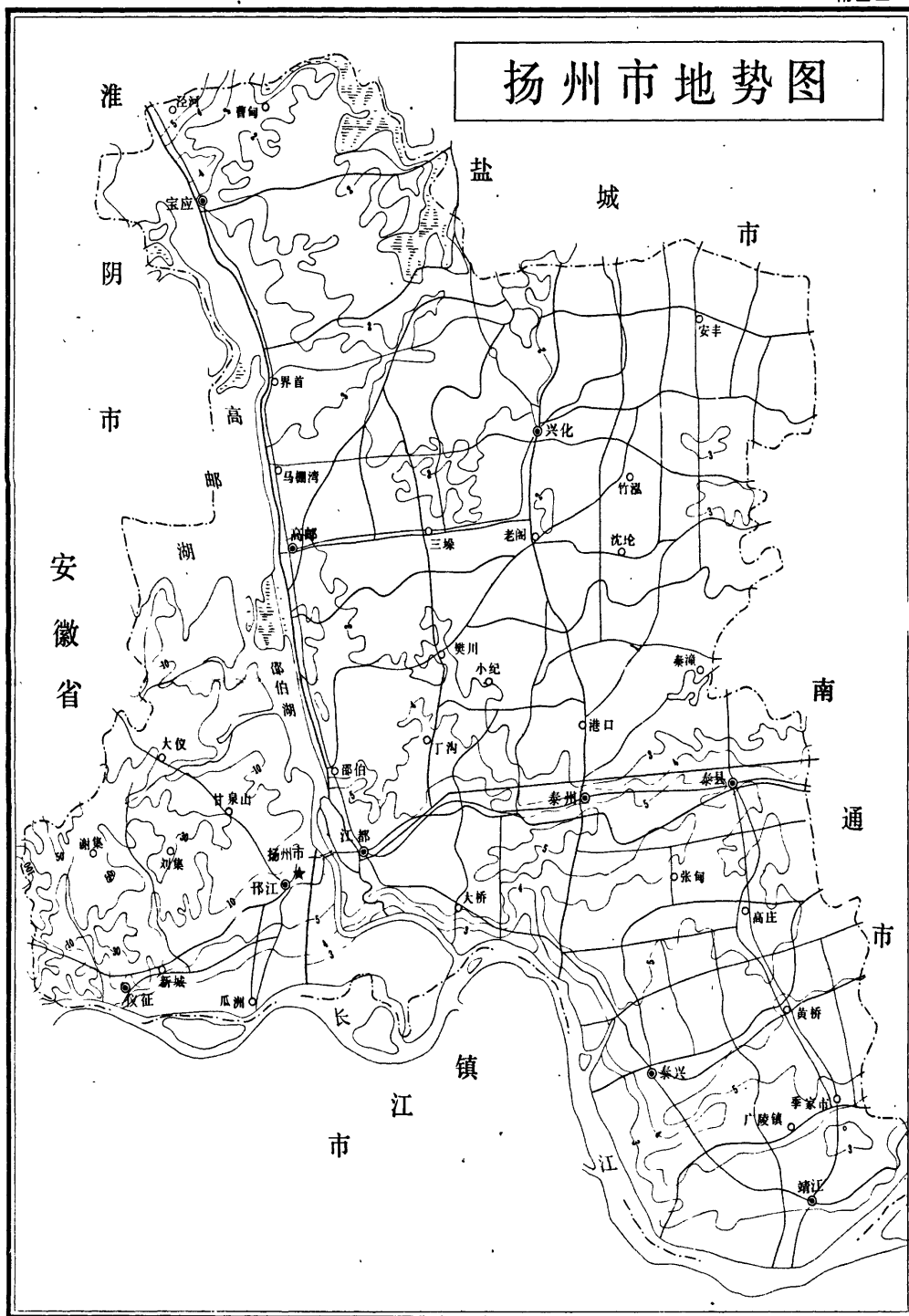
限于编写水平，谬误难免，敬请指正。

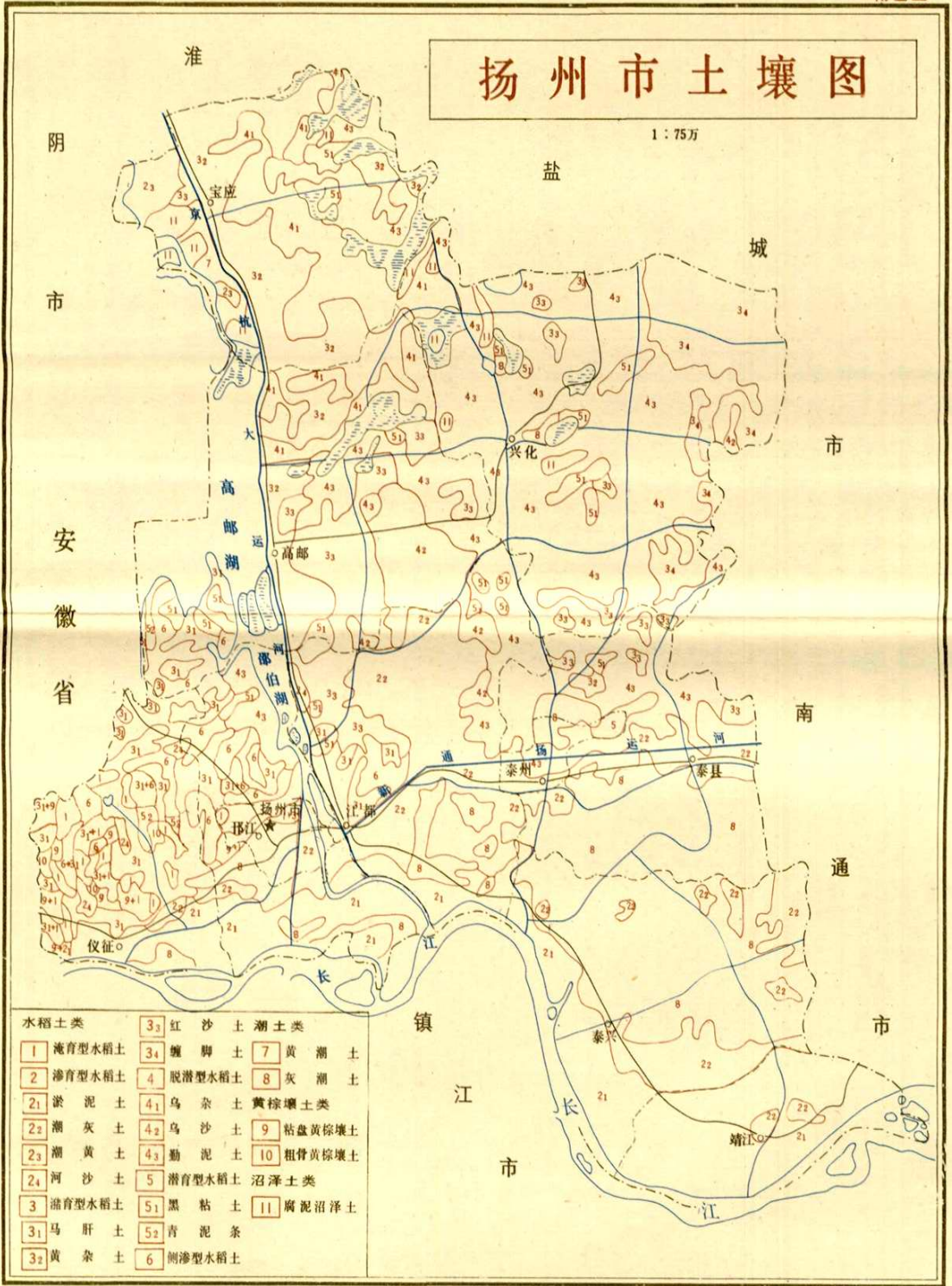
编 者

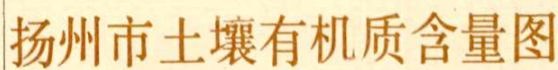
一九八五年十月

扬州市行政区图



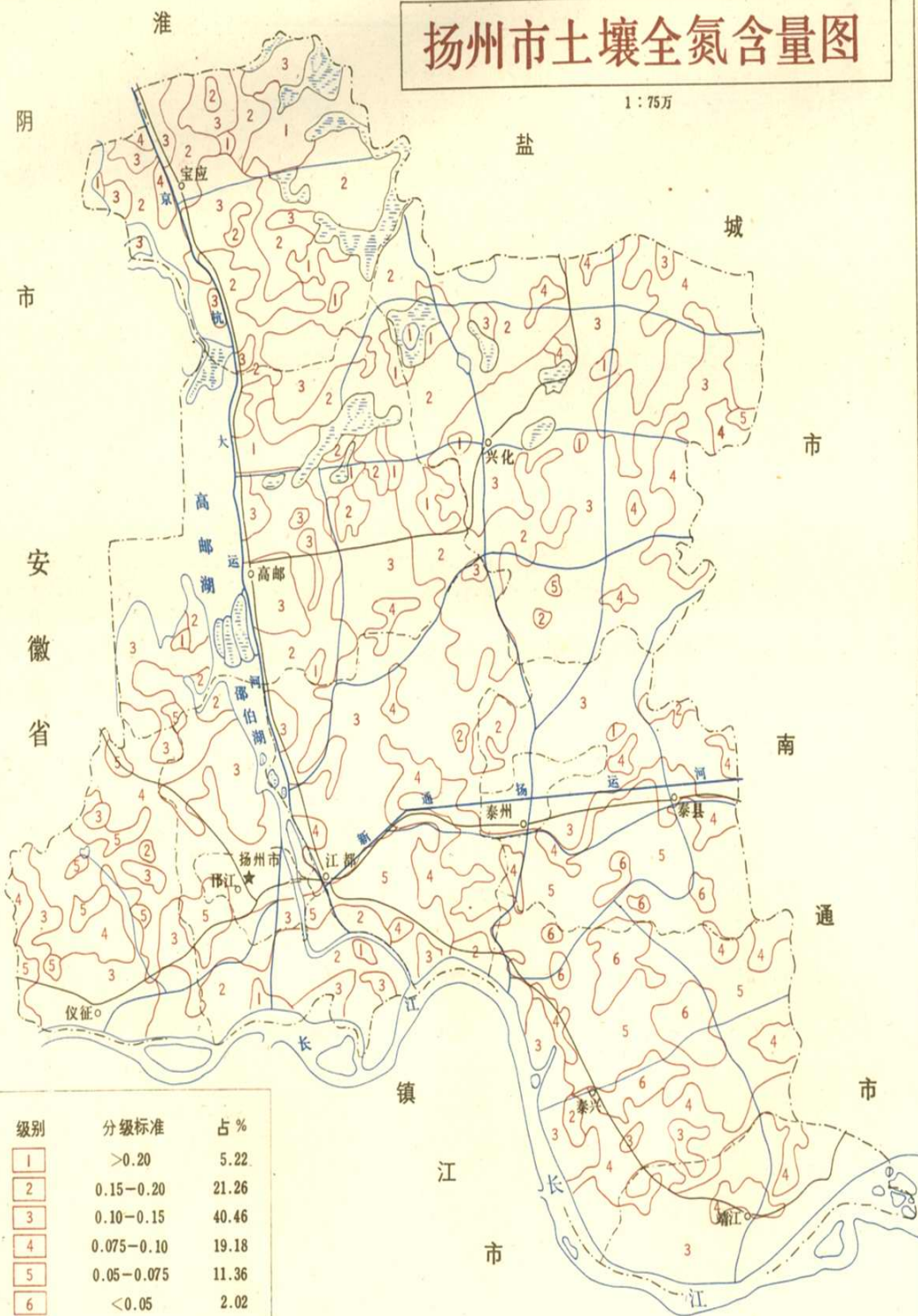






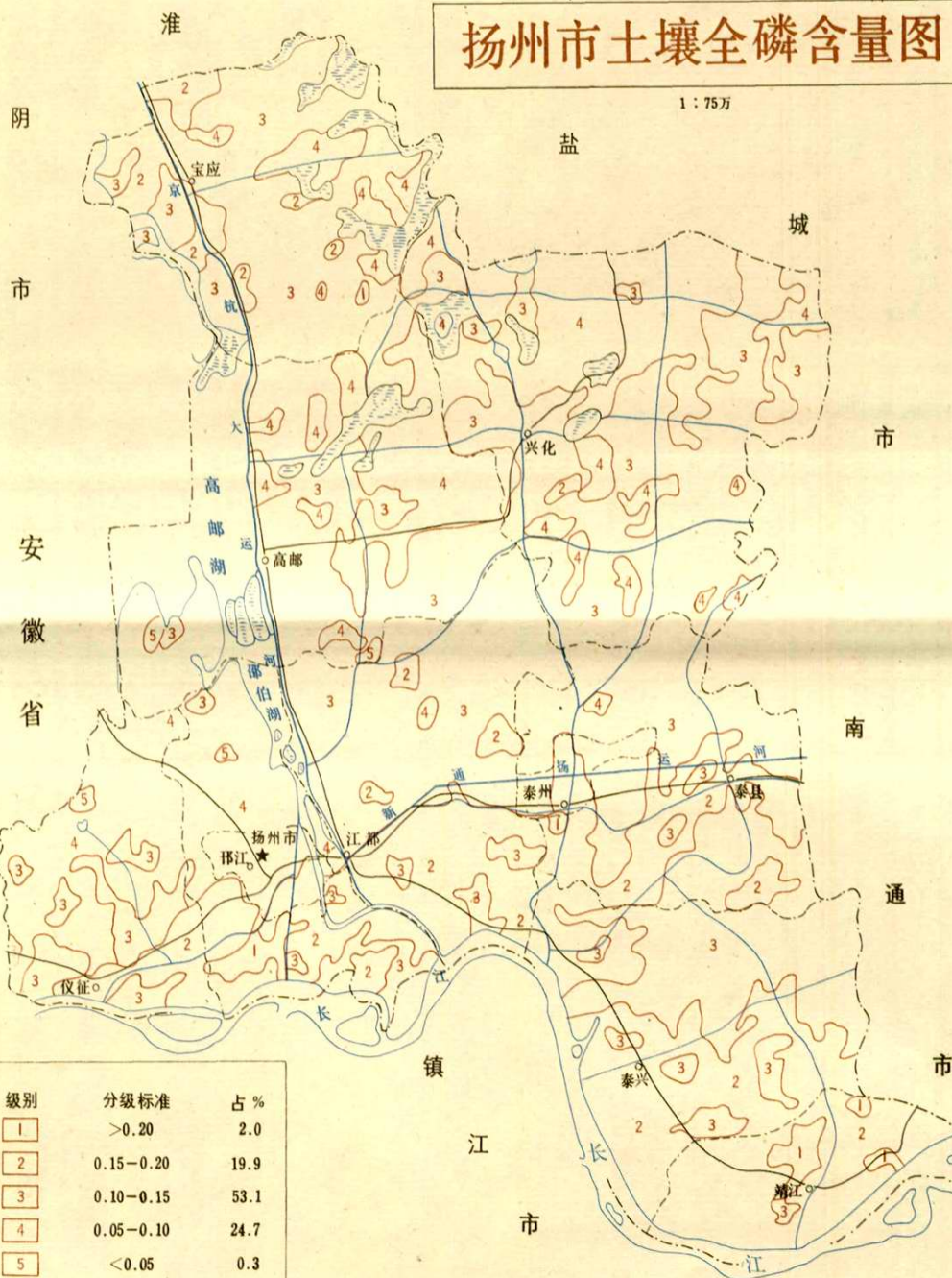
扬州市土壤全氮含量图

1:75万



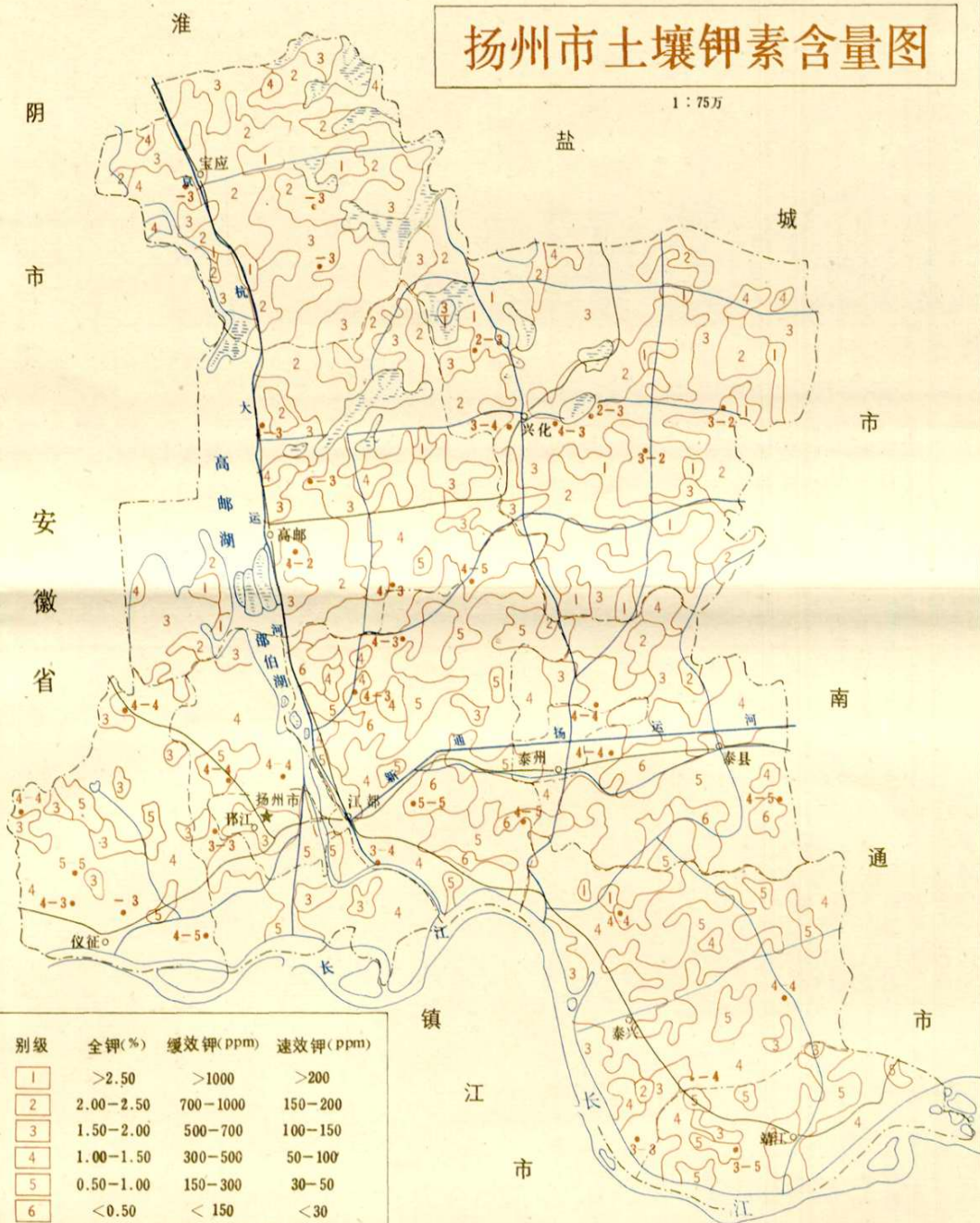
扬州市土壤全磷含量图

1:75万



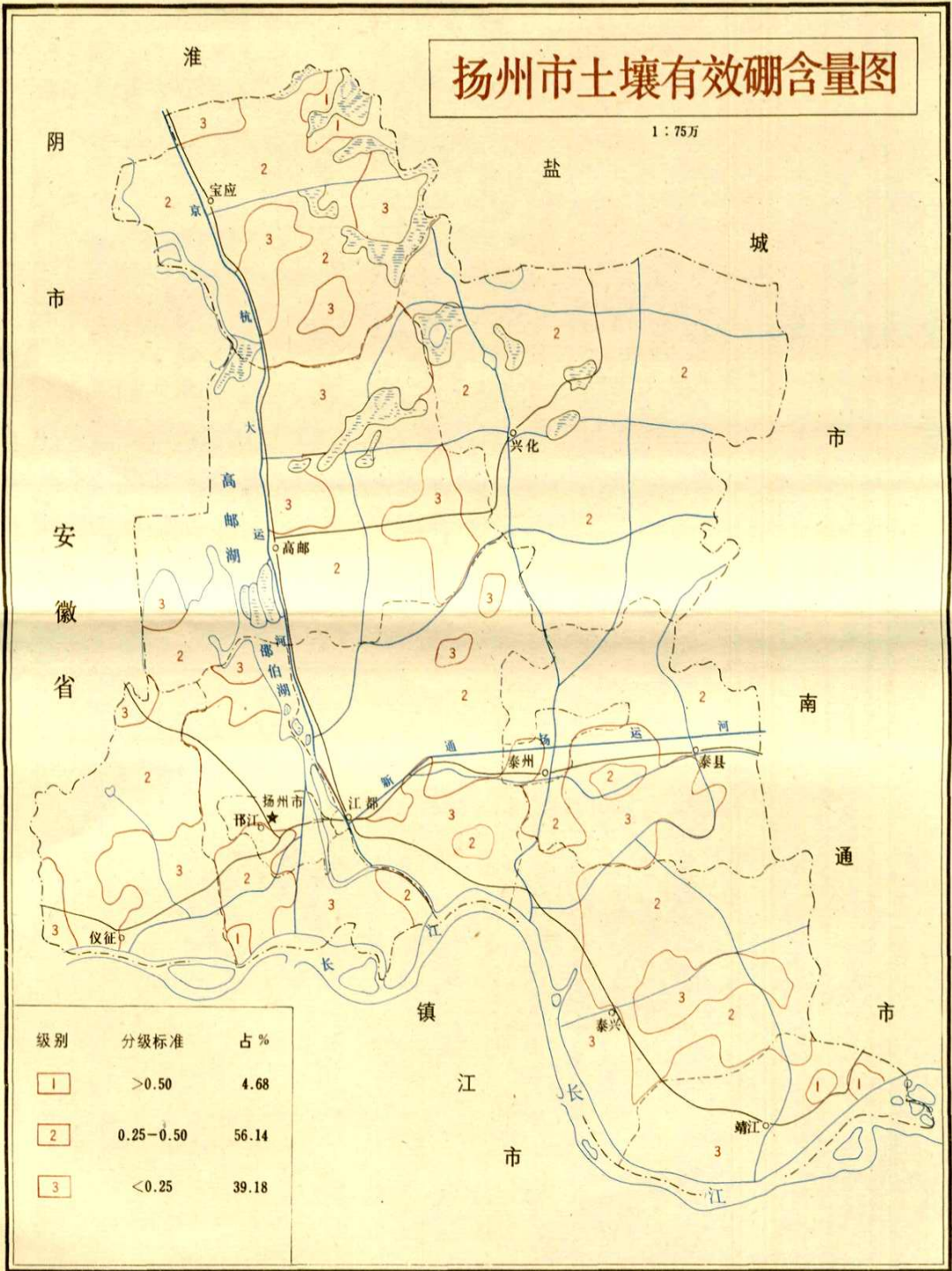
扬州市土壤钾素含量图

1:75万



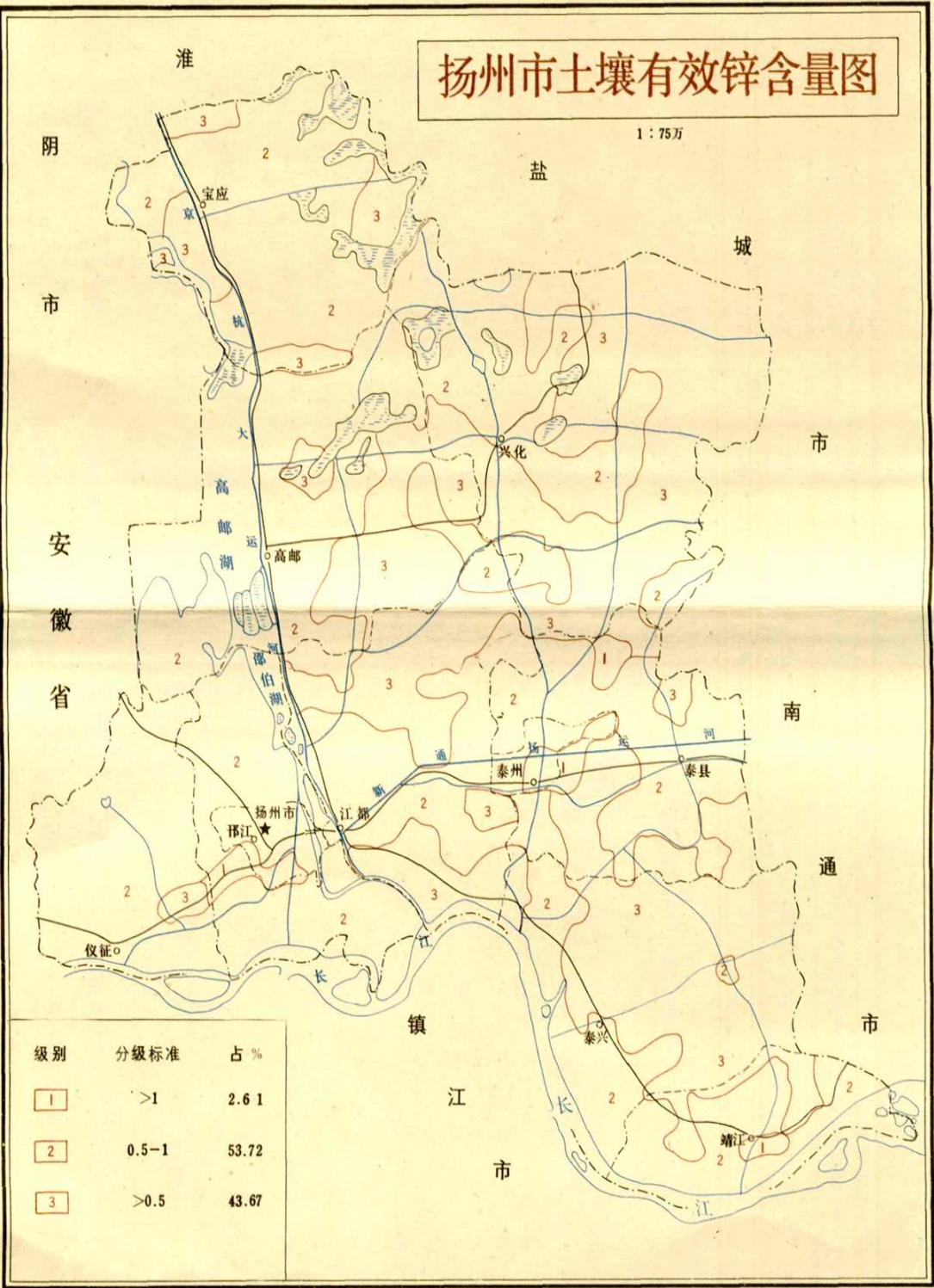
别级	全钾(%)	缓效钾(ppm)	速效钾(ppm)
1	>2.50	>1000	>200
2	2.00-2.50	700-1000	150-200
3	1.50-2.00	500-700	100-150
4	1.00-1.50	300-500	50-100
5	0.50-1.00	150-300	30-50
6	<0.50	<150	<30

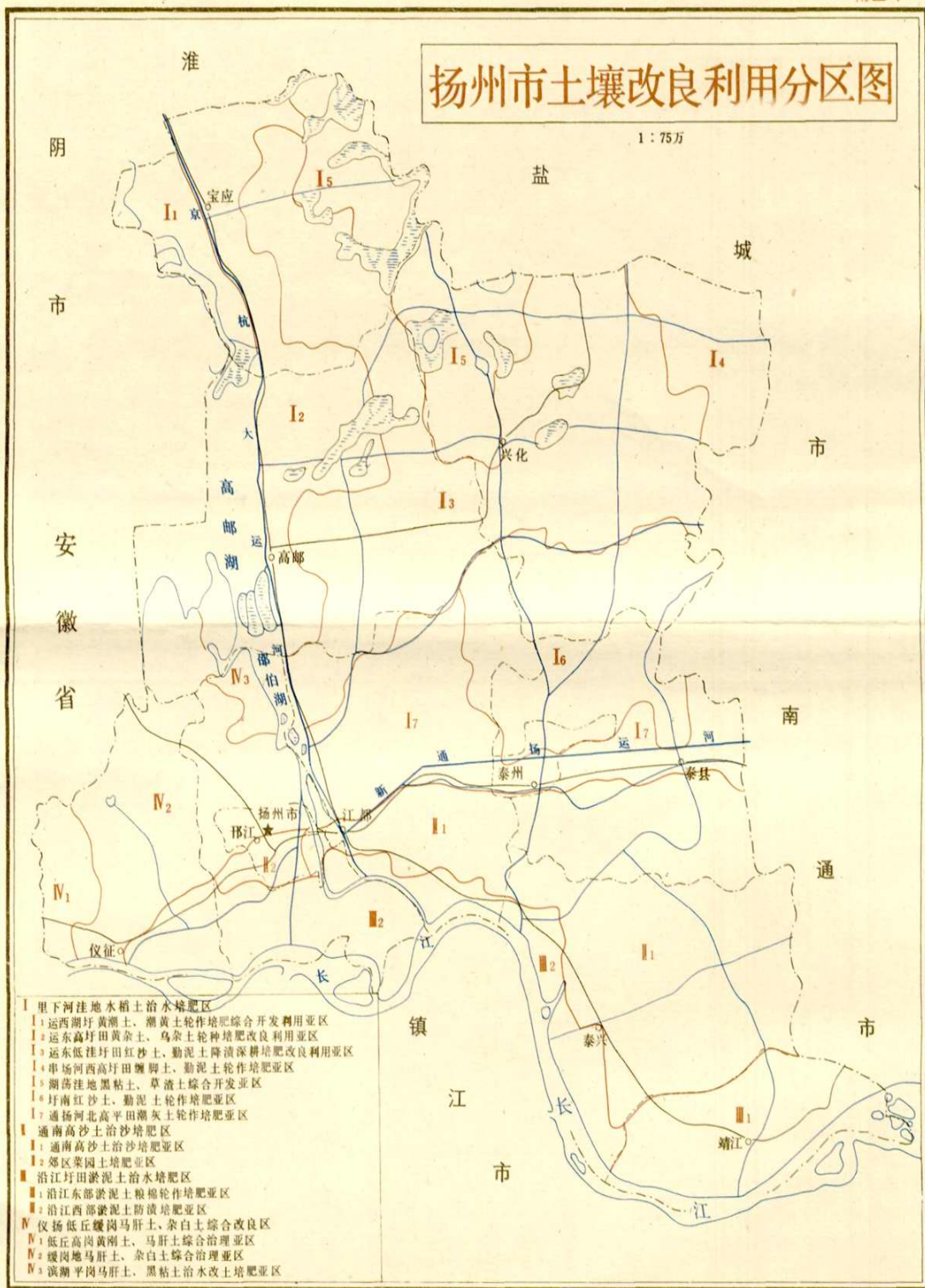
注: • 3-4 表示全钾3级, 缓效钾4级



扬州市土壤有效锌含量图

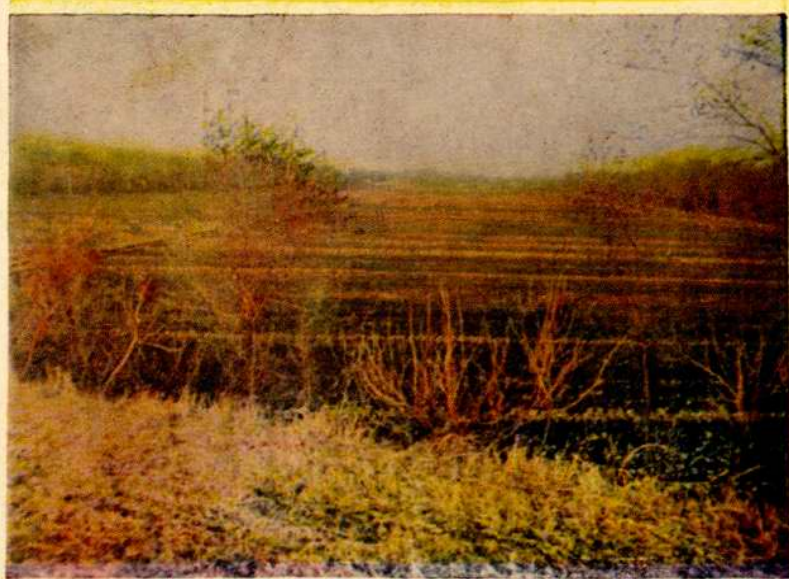
1 : 75万







里 下 河



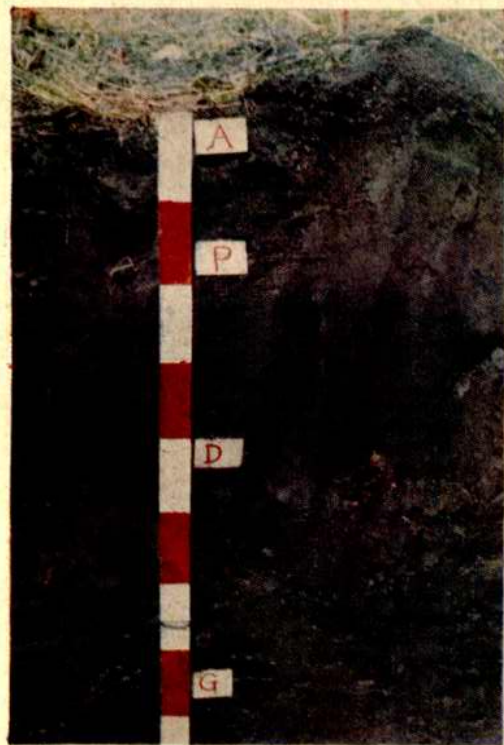
沿 江



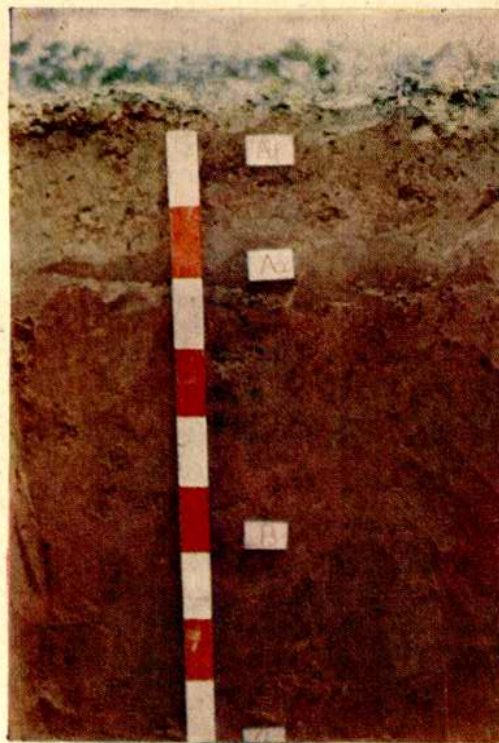
丘 陵



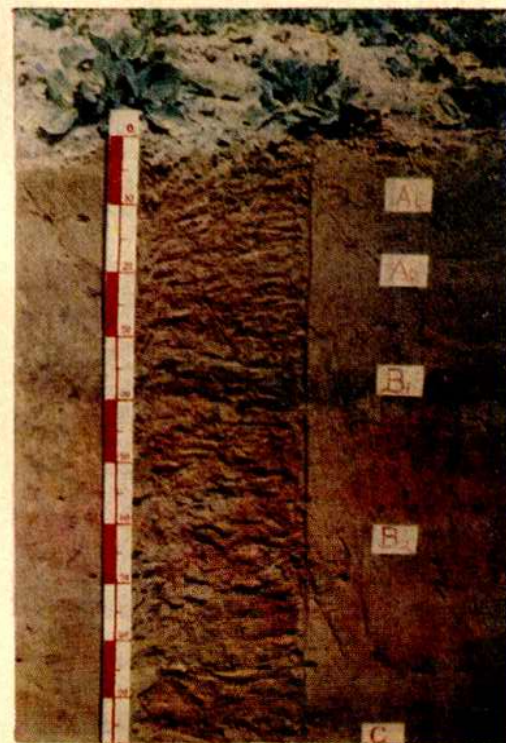
高 沙 土



黑 粘 土



二 合 土



高 沙 土